

# PROQUEL® CITOCUR

## INDUCTOR DE RESISTENCIA SISTEMÁTICA ADQUIRIDA

El Cobre (Cu) es un metal esencial para el normal crecimiento de las plantas y el desarrollo, aunque también es tóxico. En las plantas, el cobre posee un importante papel en el proceso de la FOTOSÍNTESIS y forma parte de la composición de la PLASTOCIANINA. Alrededor del 70% del cobre de una planta está presente en la CLOROFILA, principalmente en los CLOROPLASTOS.

### DESCRIPCIÓN

**PROQUEL®CitoCur SL** es un fertilizante foliar líquido a base de cobre quelatizado, soluble, de acción translaminar.

El catión Cu+2 de **PROQUEL®CitoCur SL** es un potente Inductor de Resistencia Sistémica Adquirida (SAR), promoviendo la biosíntesis de fitoalexinas y compuestos flavonoides con diferentes funciones de resistencia a factores de estrés interno y externo, biótico y abiótico.

La Resistencia Sistémica Adquirida provoca un estado de sanidad superior en la planta, obteniendo aumentos en la productividad y mejorías en la calidad y condición del producto final.

El cobre como nutriente esencial (Cu+2) participa en la síntesis de la clorofila y de ligninas, lo que favorece los procesos de cicatrización de heridas en frutos, hojas y madera. Metal esencial en la lignificación del xilema, para un adecuado transporte de solutos y agua en la planta.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Estado : Líquido  
Color : Azul Intenso  
PH : 3.5, 3.8  
Densidad (gr/cc) : 1.27 -1.29

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N).....2.0% p/v  
Cobre (Cu).....5.0% p/v  
Bases Orgánicas..... 20.0% p/v

### BENEFICIOS

**PROQUEL®CitoCur SL**, induce a la formación de defensas fúngico-bacterianas en las plantas.

**PROQUEL®CitoCur SL**, ayuda a prevenir y corregir la deficiencia de cobre, nutriente esencial en la composición de enzimas que intervienen en la fotosíntesis.

**PROQUEL®CitoCur SL**, es un producto sistémico, gracias a la presencia de bases orgánicas en la formulación que permiten una mayor y rápida absorción, así como una eficiente translocación y aprovechamiento por el cultivo.

### DEFINICIÓN

#### Bases Orgánicas

La totalidad de las bases orgánicas usadas en nuestras formulaciones, son intermediarios del metabolismo de las plantas. Como tales son muy bien codificadas por ella logrando una alta eficiencia en absorción. Todas las bases ocupadas en nuestra paleta, son aportadoras de energía. La gran diferencia entre las sales inorgánicas disponibles en el mercado y los productos complejados, como los nuestros, es el balance energético final. En el caso de las sales, el balance es negativo, no aportan energía, en el caso de los productos complejados, dicho balance es positivo.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, inducir al vómito y consultar al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón
- No hay antídoto específico

#### NOTA AL MEDICO

Realizar un lavado gástrico y tratamiento sintomático y de sostén.

#### INDICACIONES DE USO

**PROQUEL®CitoCur SL**, es un abono foliar recomendado para aplicaciones foliares en diferentes cultivos.

CULTIVO	DOSIS		Nº APLI	OBSERVACIONES
	Lt. 200	Lt. Há		
Tomate, Pimiento	200		4-6	• En almárgos y desde 15 días después del trasplante, emergencia o brotación, según cultivo. • Repetir cada 15 días.
Espárrago	200		4-5	A partir del día 70 con intervalos de 7 días.
Hortalizas	150		4-5	• En almárgos y desde 15 días después del trasplante, emergencia o brotación, según cultivo. • Repetir cada 15 días.
Vid	200		3	• 20 centímetros de brote (SAR). • Ruptura de caliptra (SAR). • Pre pinta (fortalecimiento cuticular). • Plena flor (SAR).
Manzana, Peras	200		3	• 20 días después de plena flor (SAR). • Quiebre de color (fortalecimiento cuticular).
Duraznos, Cerezas	200		3	• Caída de chaqueta (SAR). • 20 días después de caída de chaqueta (SAR). • Quiebre de color (fortalecimiento cuticular).
Cítricos y Paltos	200		3	• A partir de flash vegetativo de primavera con repetición cada 20-30 días. Es recomendable usar junto a PROQUEL®36-33 SL (Fosfito Potásico) en relación 1:3. Repetir tratamiento en flash vegetativo de otoño (SAR).
Fresas	200		4-5	• Iniciar aplicaciones a partir de brotación con repetición cada 15 días.

#### Fabricado por NVA S.A.

El Roble 215-A, Lampa  
Región Metropolitana • Chile  
Tel-Fax: (56-2) 273 895 13  
(56-2) 273 894 05

nva@nva.cl • www.nva.cl

